Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 15:52

Link do produktu: https://ledmasters.pl/tc420-kontroler-programowalny-oswietlenia-led-1224v-20a-5-kanalow-p-203.html



TC420 Kontroler programowalny oświetlenia LED 12/24V 20A 5 kanałów

Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Numer katalogowy	**L R-0085**
Napięcie zasilania	**12/24V DC**
Napięcie wyjściowe	**12/24V DC**
Rodzaj urządzenia	**kontroler**
Typ sterowania	**RGB-W-WW**
Ilość kanałów	**5 kanałów**
Maks .prąd/kanał	**4A**

Opis produktu

Programowalny czasowo sterownik do instalacji LED, stosowany w akwarystyce oraz uprawie roślin.



TC420 jest to zaawansowany sterownik programowany z poziomu komputera. Przy pomocy dołączonego oprogramowania możemy zaplanować zmiany oświetlenia w cyklu dobowym. Sterownik posiada 5 niezależnych kanałów, mogących w wyniku kombinacji podłączeń obsługiwać instalacje RGB, RGBW, RGB+W lub mono-kolorowe. Szerokie możliwości regulacji światła w zakresie jasności oraz składu barwy przy odpowiednim zastosowaniu kolorowych diod LED dają możliwości zastosowania w instalacjach oświetleniowych w uprawie roślin, akwarystyce automatyce domowej lub reklamie.

Sterownik wyposażony jest w podświetlany wyświetlacz pozwalający łatwo nawigować użytkownikowi po wgranych przez kabel z komputera programach sterujących. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwia programowanie stanów każdego z wyjść w czasie na przestrzeni doby. Zmiany stanów wyjść w czasie mogą następować płynnie lub skokowo.

Wraz z kontrolerem dostarczone jest oprogramowanie pLED pozwalające przygotować, przetestować programy sterujące wyjściami kontrolera w czasie.

Najważniejsze funkcje sterownika:

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Sygnalizacja dźwiękowa przycisków (możliwość wyłączenia)
- W komplecie oprogramowanie PC Pled oraz kabel do transmisji USB
- Możliwość wgrania do 50 programów przygotowanych przez użytkownika
- Do 50 nastaw czasowych (ustawiane godziny i minuty zmiany stanu) w zakresie każdego programu
- Przejścia płynne lub skokowe między nastawami czasowymi
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Synchronizacja czasu sterownika z komputerem
- Pamięć programów oraz podtrzymanie pracy zegara przy zaniku napięcia zasilającego
- 5 niezależnie sterowanych wyjść sterownika

Parametry techniczne

- Temperatura pracy: -20-60^{o}C
- Napięcie zasilania: DC12V-24V
- Statyczny pobór mocy:
- Wyjście: 5 kanałów
- Maksymalny prąd wyjściowy: 20A (4A/kanał)
- Waga netto: 200g
- Wymiary: 120MM*69MM*24MM

Zawartość opakowania:

- Kontroler programowalny
- CD z oprogramowaniem PC Pled, instrukcją instalacji sterownika EN oraz obsługi oprogramowania EN
- Kabel USB do transmisji danych z PC do kontrolera
- Instrukcja podłączenia

Dodatkowe wsparcie na forach akwarystycznych:

https://www.fawa.pl/

http://forum.klub-malawi.pl opis TC420